

Zadání bakalářské práce

Student: **Pavel Rousek**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie
Specializace: 70 Strojírenská technologie
Téma: **Návrh vstřikovací formy pro výlisky z termoplastu**
Desing of Injection Mould for Thermoplast Parts

Zásady pro vypracování:

1. Rozbor technologie vřikování výlisku z polymerů a výroby forem.
2. Konstrukčně technologický návrh výroby vstřikovací formy.
3. Analýza a odzkoušení navržené vstřikovací formy.
4. Technicko ekonomické zhodnocení navržené konstrukce.

Seznam doporučené odborné literatury:

ZEMAN, L. *Vřikování plastů*. Praha: BEN - technická literatura 2009, 248 s. ISBN 978-80-7300-250-3.
DYM, J. B. *Injection Molds and Molding. A practical Manual*. New York : Van Nostrand Reinhold, 1979. 400 s. ISBN 0442222238.
VLČEK, J., MAŇAS, M. *Aplikovaná reologie*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně 2001, 144 s. ISBN 80-7318-039-1.
FRIED, J. R. *Polymer science and technology*. 2nd edition. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall Professional Technical Reference, 2003. 582 s. ISBN 0130181684.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.


Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.**

Datum zadání: 17.12.2010

Datum odevzdání: 23.05.2011


prof. Ing. Jiří Hrubý, CSc.
vedoucí katedry




prof. Ing. Radim Farana, CSc.
děkan fakulty